

Анотація навчальної дисципліни (для аспірантів)

«Новітні методи технічної діагностики об'єктів в нафтогазовому комплексі. Наукове, технічне, нормативне та кадрове забезпечення»

№ з/п	Назва поля	Опис
1.	Назва дисципліни	Сталий розвиток
2.	Статус	Вільний вибір
3.	Спеціальності	Для всіх спеціальностей
4.	Мова викладання	Українська/англійська
5.	Семестр, в якому викладається	1–3 семестр (на вибір гаранта)
6.	Кількість: - кредитів СКТС - академічних годин	3 кредити – 90 год. 18 год. лекцій 18 год. практичні заняття 54 год. самостійна робота
7.	Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань	Диференційований залік
8.	Кафедра, що забезпечує викладання	Енергетичного менеджменту та технічної діагностики
9.	Викладач, що планується для викладання	Карпаш Олег Михайлович д.т.н., проф..
10.	Попередні вимоги для вивчення дисципліни	Попередньо аспіранти повинні мати базову, в рамках магістерської програми, підготовку з фізики, математики, механіки, інформатики та знати конструкції, особливості експлуатації обладнання та конструкцій за напрямком вибраної наукової спеціальності.
11.	Перелік компетентностей, яких набуде аспірант після опанування даної дисципліни	Після закінчення навчальної дисципліни аспіранти мають продемонструвати такі результати навчання: - розуміння особливостей конструкції, умов експлуатації нафтогазового обладнання різного призначення; - знання видів дефектів, причин їх виникнення та критеріїв

		<p>відбракування обладнання;</p> <ul style="list-style-type: none"> - вміння вибрати методи та засоби для неруйнівного контролю та технічної діагностики конкретного типу обладнання; - розрахувати залишковий ресурс конкретного виду обладнання; - знати основні нормативні документи з забезпечення експлуатаційної надійності обладнання та вимоги до кваліфікації персоналу, який здійснює технічну діагностику
12.	Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії	<p>Уміння застосовувати отримані знання у своїй професійній діяльності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - враховувати ризики та виклики, які обумовлені особливостями конструкції та умовами експлуатації конкретного виду обладнання; - забезпечити безаварійну експлуатацію нафтогазового обладнання; - вміти визначати оптимальні обсяги та види неруйнівного контролю та технічної діагностики обладнання.
13.	Особливості навчання на курсі	<p>На практичних заняттях планується на прикладі конкретних галузей (підприємств, видів діяльності) визначати можливі види дефектів, що можуть виникнути в конкретному обладнанні, причини їх виникнення, підбирати найбільш ефективні методи та засоби неруйнівного контролю та технічної діагностики, розробляти методики контролю конкретного обладнання та визначати залишковий ресурс обладнання. Також вміти вибрати нормативні документи та визначити необхідний рівень фахівців, які</p>

		забезпечать достовірні результати контролю.и. Методика оцінювання рівня засвоєння матеріалу навчальної дисципліни передбачає використання рейтингової системи оцінювання за університетською шкалою.
14.	Стислий опис дисципліни	Метою вивчення навчальної дисципліни «Сталий розвиток» є формування у аспірантів системи знань і професійних компетенцій у сфері реалізації стратегій сталого розвитку, з врахуванням результатів та наслідків 4 технологічної революції, у всіх сферах діяльності людини та країни.
15.	Кількість аспірантів, які можуть навчатися одночасно(мін. - макс.)	